

X CONGRESSO BRASILEIRO DE MANDIOCA
11 a 15 de outubro de 1999
Manaus, Amazonas

**MANDIOCA: SUA IMPORTÂNCIA FRENTE À
GLOBALIZAÇÃO DA ECONOMIA**

RESUMOS

SOCIEDADE BRASILEIRA DE MANDIOCA

Apoio: Editoração e Impressão

Embrapa

Mandioca e Fruticultura

1999

PRODUÇÃO DE MANDIOCA (*Manihot esculenta* Crantz) EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS ESTABELECIDOS EM ÁREAS DE PASTAGEM ABANDONADA*

PERIN, R.**; WANDELLI, E.V.; SOUSA, S.G.A. de & SILVA, R.L.

O trabalho foi desenvolvido na Estação Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental com o objetivo de determinar a produção de raízes de mandioca em diferentes modelos de sistemas agroflorestais estabelecidos em áreas de pastagens degradadas e levantar os custos de mão de obra relacionados ao seu cultivo. A área experimental localiza-se no km 54 da BR 174 (estrada Manaus/Boa Vista) numa área de pastagens degradada e abandonada de terra-firme, entre as coordenadas geográficas de 2°31' a 2°32' de latitude sul e 60°01' e 60°02' longitude Wgr. O clima, segundo Köppen é do tipo Am_i, com temperatura média de 25,6°C e precipitação pluviométrica anual em torno de 3.000 mm. O solo é Latossolo Amarelo distrófico, textura muito argilosa, com as seguintes características químicas à 15 cm de profundidade: pH: 4,3; N = 0,2%; P = 2,0ppm; K=0,09; Ca=0,89 e Mg=0,32 cmol_ckg⁻¹. O delineamento experimental é de blocos ao acaso com 3 repetições, em parcelas de 3000 m², sendo 4 os modelos de sistemas agroflorestais testados: sistemas agrossilvipastoril – altos insumos); sistemas agrossilvipastoril – baixos insumos; sistemas agrossilvicultural – com predominância de palmeiras e sistemas agrossilvicultural – multiestratificado com fruteiras e madeiras semelhante aos "home gardens". Em que pese a menor área cultivada em função do espaço disponível nos sistemas, a produção média de raízes foi de 5 T/ha. A maior produção absoluta (8,8 t/ha) foi obtida no tratamento ASP altos insumos. Nos agrossilviculturais, a produção no terceiro ano de cultivo, atingiu apenas 48% da produção inicial. As atividades mais onerosas em termos exigências de mão de obra foram a colheita (50,9%) e o plantio (39,3%).

* Embrapa Amazônia Ocidental, Financiada parcialmente pelo PPD-G7, MMA/FINEP

** Caixa Postal 139, 69011-970, Manaus, AM